**ACTIVIDADES SISTEMA NERVIOSO**

|  |
| --- |
|  |
| Principio del formulario   |  | | --- | | Axón    Dendritas    Nódulo    Schwann    nerviosa |   Observa el dibujo y pon nombre a las partes de la neurona.   |  |  | | --- | --- | | Neurona | 1.- . 2.- Célula de . 3.- de Ranvier. 4.- o fibra . |   Final del formulario |

Principio del formulario

|  |
| --- |
|  |

Final del formulario

**Neuronas y nervios.**

Ejercicio de relacionar.  
Relaciona las dos columnas.

Principio del formulario

Final del formulario

Neurona monopolar Tiene muchas dendritas y un axón

Neurona bipolar Transporta respuestas

Neurona multipolar Tiene un axón y una dendrita

Nervio sensitivo Tiene una sola ramificación que sirve

axón y dendrita

Nervio motor Transporta estímulos

|  |
| --- |
| axón    axón    dendrita    dendritas    eléctrica    estímulo    membrana    neuronas    sinapsis |

El impulso nervioso es una onda creada en las , cuando captan algún tipo de , externo o interno, que puede ser cualquier cosa, una sustancia química, una presión, los niveles de algún compuesto químico, una onda mecánica, la luz, el frío o el calor, etc. Esta onda se transmite por la de la neurona en sentido a , y al llegar al extremo de un axón se produce la , que es el salto del impulso nervioso del de una neurona a las de la siguiente.

|  |
| --- |
| Autónomo    Central    Periférico    centros de control    consciencia    cuerpos    encéfalo    fibras    ganglios    interpretación    médula    nervios    nervios    órganos |

El Sistema Nervioso está constituido por los , formados por los de las neuronas, y por los , constituidos por nerviosas y dendritas.  
  
En nuestro Sistema Nervioso se pueden diferenciar tres partes:  
  
1.- Sistema Nervioso (SNC): formado por el y la espinal, cuya función es llevar el control de todo el organismo, la de estímulos y elaboración de respuestas, la y la voluntariedad, las funciones superiores, etc.  
2.- Sistema Nervioso (SNP): formado por y , se encarga de transportar impulsos por todo el organismo.  
3.- Sistema Nervioso (SNA): también formado por nervios y ganglios, controla el funcionamiento de nuestros .

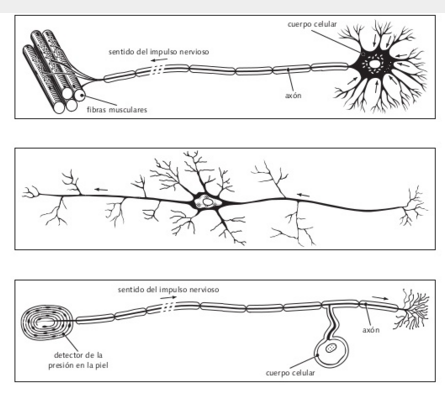
1-Dibuja una neurona con una sinapsis, indicando las diferentes partes de la sinapsis

2-¿A qué se debe el color de la sustancia blanca?

3-Pones el dedo en la vitrocerámica encendida y automáticamente lo apartas, ¿Qué ha pasado?, haz un dibujo del proceso que ha tenido lugar y señala las partes de lo componen.

4-Busca información sobre la enfermedad de Alzheimer y qué relación tiene con el sistema nervioso

5-Determina que neurona es sensitiva, motora e interneurona:



6-En que lóbulos se localizan las siguientes áreas:

Área visual

Área sensitiva

Área auditiva

Área del lenguaje

Área motora